



Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						4,1	9,8	14,9		6,7	44	0	0	
02.01						2,2	7,3	12,8		12,0	88	0	0	
03.01						8,7	10,9	13,0	2,1	2,2	11	0	0	
04.01						5,1	8,1	11,2	31,6	20,5	162	0	0	
05.01						1,9	3,5	5,8	1,3	4,0	10	0	0	
06.01						-2,5	2,1	5,6	0,3	6,2	4	0	0	
07.01						-3,2	0,6	3,8	1,7	10,0	4	0	0	
08.01						0,5	2,6	4,2	5,6	7,8	10	0	0	
09.01						-1,0	3,7	6,5	5,1	7,7	15	0	0	
10.01						-1,5	1,7	7,3		4,7	2	0	0	
11.01						-1,3	2,2	5,7		5,0	4	0	0	
12.01						-2,9	0,3	4,6		3,8	1	0	0	
13.01						-3,8	-0,4	5,7		7,2	1	0	0	
14.01						-3,7	-1,9	-0,1		4,5	0	0	0	
15.01						-3,7	-0,3	1,7	0,3	7,7	0	0	0	
16.01						-1,3	0,7	2,5		1,7	1	0	0	
17.01						1,4	2,6	4,0	1,7	6,3	20	0	0	
18.01						2,2	4,1	6,2	0,2	9,5	29	0	0	
19.01						-1,4	2,5	4,7	0,7	4,8	5	0	0	
20.01						-0,9	2,4	4,3	4,0	4,5	13	0	0	
21.01						-1,7	1,4	4,2	2,4	4,2	9	0	0	
22.01						1,8	3,2	5,0		1,5	10	0	0	
23.01						1,6	3,9	6,5		4,5	12	0	0	
24.01						-0,6	2,0	6,8		16,0	5	0	0	
25.01						-3,9	-1,3	-0,1	0,1	9,5	4	0	0	
26.01						-1,1	-0,5	0,1		19,5	0	0	0	
27.01						-1,6	-0,2	1,4	0,6	3,2	3	0	0	
28.01						1,2	3,4	6,4		0,2	1	0	0	
29.01						1,3	3,4	5,8			0	0	0	
30.01						-2,0	4,5	7,8	1,3	6,5	20	0	0	
31.01						-1,6	4,0	6,3	1,0	3,7	6	0	0	
01.02						2,1	3,5	5,1	3,0	9,3	12	0	0	
02.02						4,5	7,2	10,0	3,4	6,5	14	0	0	
03.02						5,4	7,5	9,4	2,5	4,7	43	0	0	
04.02						4,3	6,7	7,8	1,1	1,5	7	0	0	
05.02						0,6	3,8	7,3		0,2	1	0	0	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm ²	
06.02						3,5	5,5	6,3	18,7	9,2	33	0	0	
07.02						1,4	4,0	6,2		0,3	35	0	0	
08.02						2,2	5,3	7,7	0,7	2,0	4	0	0	
09.02						0,6	7,5	13,1		3,5	6	0	0	
10.02						-1,8	3,6	8,1		2,3	6	0	0	
11.02						-2,2	2,4	7,2	7,5	13,2	20	0	0	
12.02						-3,7	0,5	7,4	0,2	5,0	1	0	0	
13.02						-3,9	2,3	13,4		3,0	4	0	0	
14.02						0,1	6,0	12,3	1,3	5,8	35	0	0	
15.02						4,5	6,5	9,5	0,2	6,5	31	0	0	
16.02						6,5	8,7	11,7	1,3	1,8	7	0	0	
17.02						9,0	11,0	12,9	0,8	1,2	8	0	0	
18.02						6,3	10,4	14,6	1,7	0,8	5	0	0	
19.02						4,7	6,9	9,3			0	0	0	
20.02						4,5	7,8	10,0			0	0	0	
21.02						3,1	6,4	10,1	3,6	4,2	12	0	0	
22.02						4,4	6,8	8,6	0,2	0,8	3	0	0	
23.02						2,0	6,9	13,7	3,1	11,2	34	0	0	
24.02						3,1	7,0	12,6	3,0	2,3	9	0	0	
25.02						0,1	3,8	6,4	0,5	2,0	4	0	0	
26.02						-1,2	2,9	8,3		8,8	5	0	0	
27.02						0,2	3,7	9,0			0	0	0	
28.02						-1,1	3,9	10,8			0	0	0	
01.03						-1,5	2,4	8,8			0	0	0	
02.03						-2,4	1,7	8,0			0	0	0	
03.03						-3,9	2,7	12,1		0,8	1	0	0	
04.03						-2,1	3,3	9,9			0	0	0	
05.03						-3,5	2,1	8,2			0	0	0	
06.03						-1,4	2,6	7,9			0	0	0	
07.03						-2,0	1,4	5,4			0	0	0	
08.03						-3,0	2,8	10,6			0	0	0	
09.03						-3,9	3,3	13,8			0	0	0	
10.03						-2,7	6,3	15,7			0	0	0	
11.03						0,8	6,9	14,1			0	0	0	
12.03						2,6	7,4	14,7			0	0	0	
13.03						-0,1	8,0	16,8			0	0	0	
14.03						3,4	8,6	14,2	0,9	2,7	11	0	0	
15.03						3,3	6,5	9,2	5,8	11,0	49	0	0	
16.03						3,8	8,5	13,1		6,8	41	0	0	
17.03						7,3	8,8	12,1	0,3	5,3	44	0	0	
18.03						5,8	8,8	13,0			0	0	0	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						5,0	8,1	12,7			0	0	0	
20.03						3,3	9,1	17,1			0	0	0	
21.03						3,5	9,7	17,0			0	0	0	
22.03						-1,0	7,9	18,9			0	0	0	
23.03						-1,6	8,2	19,3		2,5	0	0	0	
24.03						-0,8	8,9	20,1		4,8	2	0	0	
25.03						-0,6	9,4	20,3		5,3	3	0	0	
26.03						1,7	11,0	19,6			0	0	0	
27.03						1,7	11,4	21,3		1,7	4	0	0	
28.03						2,2	10,8	21,2		8,8	42	0	0	
29.03						3,2	10,8	17,6		4,5	17	0	0	
30.03						4,0	8,2	10,4	2,6	11,7	60	0	0	
31.03						3,3	5,8	8,8	4,4	16,8	56	0	0	
01.04						0,4	2,4	5,0	4,7	15,5	65	0	0	
02.04						0,3	1,5	3,0	1,5	16,8	39	0	0	
03.04						-2,9	2,0	6,7		0,5	0	0	0	
04.04						-4,7	3,3	8,8		0,3	1	0	0	
05.04						4,6	7,0	9,4	6,7	8,2	33	0	0	
06.04						9,3	11,4	14,9	0,6	0,5	4	0	0	
07.04						9,0	10,9	14,2	2,5	2,2	13	0	0	
08.04						0,3	5,6	9,7	32,8	14,2	53	0	0	
09.04						0,4	4,4	10,3	7,2	10,7	60	0	0	
10.04						-0,6	4,3	9,8		11,3	8	0	0	
11.04						0,5	8,5	16,9		8,2	19	0	0	
12.04						5,9	14,1	23,2			0	0	0	
13.04						7,0	15,9	24,9		0,7	5	0	0	
14.04						7,0	13,9	21,3		7,7	61	0	0	
15.04						5,9	13,6	20,4		8,8	86	0	0	
16.04						4,8	10,1	15,5		2,5	15	0	0	
17.04						2,1	9,7	17,1			0	0	0	
18.04						1,4	10,0	18,6			0	0	0	
19.04						0,9	11,6	20,9		6,8	19	0	0	
20.04						3,8	10,3	16,8			0	0	0	
21.04						3,4	11,3	17,4			0	0	0	
22.04						6,5	13,3	20,6			0	0	0	
23.04						8,1	12,2	16,0			0	0	0	
24.04						8,3	9,8	12,0	9,2	16,0	90	1	4	
25.04						5,0	10,4	17,0	2,3	8,3	81	1	4	
26.04						7,8	9,6	12,7	13,4	9,5	66	1	4	
27.04						5,7	11,8	19,1		2,2	10	1	4	
28.04						2,9	12,2	21,1		10,2	63	1	5	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
29.04						4,2	12,8	21,2		8,2	59	1	6	
30.04						8,0	9,8	13,4	11,8	16,2	108	1	6	
01.05						7,4	11,4	18,5		9,8	80	1	6	
02.05						4,6	12,8	21,0		10,3	80	1	7	
03.05						6,3	14,2	24,7	8,3	15,3	89	1	10	
04.05						9,1	14,4	22,5	1,0	12,7	163	2	18	
05.05						10,1	13,1	16,6	0,1	7,7	147	2	21	
06.05						8,2	14,7	22,0		9,0	87	2	26	
07.05						5,7	14,9	23,5		8,8	88	2	34	
08.05						6,7	16,0	24,9		8,2	78	3	48	
09.05						10,7	17,8	26,3		5,2	46	3	72	
10.05						9,7	18,2	26,1		8,3	105	4	102	
11.05						10,7	20,8	29,4	0,2	8,5	122	4	150	
12.05						15,0	19,6	23,3			6	5	202	
13.05						8,1	17,8	23,4	1,5	1,3	9	5	251	
14.05						5,5	15,3	24,8		11,7	97	5	283	
15.05						8,0	18,5	27,6		8,5	118	6	349	
16.05						11,5	17,9	25,1		5,3	49	6	407	
17.05						10,3	18,4	26,9		12,5	185	7	480	
18.05						11,8	21,0	29,1		8,3	165	7	570	
19.05						14,3	22,3	31,4	0,4	2,8	43	8	684	
20.05						15,1	22,0	30,3	0,1	13,7	232	8	798	
21.05						9,4	16,3	22,5		3,0	28	9	855	
22.05						8,0	17,3	25,6	0,1	13,8	131	9	928	
23.05						13,6	19,2	24,5	3,7	8,5	116	10	1022	
24.05						8,1	16,2	20,7		5,5	35	10	1080	
25.05						7,7	15,3	21,9		8,2	100	10	1128	
26.05						11,8	16,8	21,4		1,0	12	10	1206	
27.05						11,7	15,9	19,1		0,8	10	11	1261	
28.05						4,7	12,8	19,4		4,7	32	11	1286	
29.05						5,0	11,0	17,4	3,7	15,7	131	11	1295	
30.05						2,1	11,6	19,8		9,5	83	11	1309	
31.05						7,2	15,0	22,5	0,5	3,8	48	11	1360	
01.06						9,1	16,8	23,4		10,0	172	11	1424	
02.06						6,0	16,5	23,8		5,7	53	12	1479	
03.06						12,9	19,4	26,9	0,4	8,3	164	12	1562	
04.06						14,1	19,8	26,9		15,0	383	13	1637	
05.06			!!	12.06.		15,3	18,4	23,6	24,0	17,5	177	13	1706	
06.06						14,1	18,1	22,5		10,3	127	13	1773	
07.06						13,3	18,0	23,4	0,6	11,2	189	14	1828	
08.06						12,0	16,9	22,9	0,6	17,0	146	14	1881	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						9,8	15,7	21,2	1,2	13,3	290	14	1927	
10.06						7,9	17,1	25,7		11,7	142	14	1974	
11.06						10,2	19,4	28,4		11,3	147	15	2040	
12.06						11,3	21,7	29,3		9,3	178	15	2111	
13.06						12,7	18,5	24,3		5,2	41	16	2168	
14.06	x	58	!!	20.06.		7,5	18,4	27,0		9,0	148	16	2223	
15.06						11,3	21,5	32,1		5,2	45	16	2286	
16.06	x	123	!!	22.06.		12,1	21,1	30,2		7,7	136	17	2358	
17.06			!	23.06.		10,0	20,4	30,6		8,0	78	17	2413	
18.06	x	123	!!	24.06.		12,3	24,0	34,5		7,2	123	18	2487	
19.06			!	25.06.		16,3	26,8	35,5		3,7	61	18	2575	
20.06			!	25.06.		9,5	18,9	24,4		8,7	81	19	2619	
21.06			!!	26.06.		7,6	18,6	29,2		13,7	131	19	2656	
22.06	x	300	!!!	27.06.		14,0	18,9	22,2	1,9	18,8	240	19	2702	
23.06	x	300	!!!	28.06.		15,6	22,9	31,7		11,8	368	20	2759	
24.06			!!	29.06.		14,9	19,9	26,5	7,7	13,3	127	20	2801	
25.06	x	243	!!!	30.06.		12,2	20,1	28,0		10,7	246	20	2841	
26.06	x	263	!!	01.07.		15,4	22,0	28,7	3,0	9,0	160	21	2892	
27.06	x	300	!!!	03.07.		16,0	18,6	22,1	25,1	18,5	275	21	2926	
28.06	x	295	!!!	04.07.		11,9	19,9	27,4		9,8	235	21	2963	
29.06						15,6	22,1	28,4		6,2	54	22	3011	
30.06	x	300	!!!	06.07.		14,8	22,9	31,9	0,7	12,0	228	22	3053	
01.07	x	193	!!!	07.07.		11,7	16,2	21,9	8,8	15,8	203	22	3075	
02.07	x	85	!!	08.07.		10,3	19,3	27,8		11,8	191	23	3106	
03.07	x	143	!!	09.07.		11,4	21,7	29,4		8,5	157	23	3145	
04.07						14,4	21,3	28,3			0	23	3181	
05.07			!!	11.07.		10,5	19,9	28,1		8,8	113	24	3211	
06.07						10,5	17,7	23,4		5,5	41	24	3230	
07.07			!!!	13.07.		11,3	16,5	21,9	1,5	16,0	278	24	3253	
08.07			!	14.07.		8,0	16,7	24,8		8,2	70	24	3273	
09.07			!!	15.07.		9,4	18,3	26,4	0,2	14,5	156	25	3299	
10.07	x	281	!!!	16.07.		11,8	17,1	22,4	0,1	9,5	204	25	3316	
11.07			!	18.07.		13,2	19,0	25,9		8,5	63	25	3334	
12.07	x	197	!!!	18.07.		11,3	20,3	29,4		11,7	211	25	3370	
13.07	x	96	!!	20.07.		12,1	22,2	31,4		8,2	143	26	3400	
14.07			!!	21.07.		13,3	22,4	32,6		6,7	104	26	3423	
15.07			!	21.07.		9,6	18,2	26,1		8,3	97	26	3451	
16.07			!!	22.07.		7,8	18,2	27,4		9,5	103	27	3470	
17.07			!	23.07.		10,1	20,8	30,6		5,2	62	27	3491	
18.07						11,0	22,8	34,3			0	27	3513	
19.07						13,2	25,7	36,8		1,5	21	28	3555	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	26.07.		18,4	26,2	34,9	9,5	5,2	110	28	3579	
21.07	x	300	!!!	26.07.		17,2	22,3	27,5		8,8	242	28	3611	
22.07	x	228	!!	27.07.		14,1	22,8	31,6		9,8	167	29	3634	
23.07			!!	28.07.		17,2	22,4	28,9	0,6	7,3	138	29	3648	
24.07			!!	29.07.		14,6	23,4	32,6		7,8	134	29	3678	
25.07						16,7	25,7	33,3			0	30	3703	
26.07						14,8	21,6	26,6		0,2	4	30	3713	
27.07			!	01.08.		12,8	19,2	25,8		4,2	58	30	3736	
28.07						15,1	21,9	29,3			0	30	3755	
29.07						16,4	22,6	28,9			0	31	3765	
30.07						12,8	20,8	29,7		7,2	106	31	3782	
31.07						12,5	23,1	31,8			0	31	3803	
01.08						14,5	21,9	28,3		3,7	58	31	3811	
02.08						14,7	22,2	31,6		7,5	123	32	3826	
03.08						14,0	24,8	35,8			0	32	3845	
04.08						18,7	27,1	38,0			0	32	3857	
05.08						19,0	24,4	29,5	0,6	3,7	83	33	3871	
06.08						11,8	20,3	28,0		2,5	34	33	3883	
07.08						14,5	21,2	29,9			0	33	3891	
08.08						10,3	21,7	31,6			0	33	3895	
09.08						11,9	22,9	31,5			0	33	3899	
10.08						14,0	23,0	31,0			0	33	3914	
11.08						12,0	21,8	31,3			0	34	3922	
12.08						14,0	22,4	31,2			0	34	3925	
13.08						11,2	21,8	31,9			0	34	3927	
14.08						14,6	24,0	32,8		4,2	68	34	3928	
15.08						14,8	21,7	27,5	0,1	3,0	29	34	3935	
16.08						12,6	20,8	30,8		6,3	88	34	3939	
17.08						14,8	20,8	29,7		2,0	15	34	3943	
18.08						18,2	21,6	27,9	0,2	2,5	48	34	3945	
19.08						18,0	22,8	28,3		0,2	4	34	3945	
20.08						13,3	20,8	28,7	1,9	3,2	39	34	3946	
21.08						9,7	18,7	29,3		9,0	110	34	3946	
22.08						11,4	20,9	31,4		3,5	26	34	3946	
23.08						13,7	22,1	32,8			0	34	3946	
24.08						13,1	23,0	32,6			0	34	3946	
25.08						15,1	22,9	32,0		6,5	48	34	3946	
26.08	x	297	!!	31.08.		14,8	21,4	32,5	13,6	16,2	188	34	3946	
27.08	x	300	!!!	01.09.		17,8	20,5	25,3	0,4	11,5	321	34	3946	
28.08	x	300	!!	02.09.		14,5	20,3	27,3		8,8	180	34	3946	
29.08	x	120	!!	04.09.		10,4	20,0	29,6		8,7	143	34	3946	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08						13,7	21,9	30,4			0	34	3946	
31.08			!!	06.09.		14,9	18,9	24,4	0,5	6,0	108	34	3946	
01.09			!	07.09.		11,7	18,2	26,5		5,2	71	34	3946	
02.09						12,8	18,8	26,4		2,2	29	34	3946	
03.09			!!	09.09.		13,6	17,3	23,1	8,6	11,7	106	34	3946	
04.09	x	195	!!!	10.09.		12,2	18,7	27,7		14,2	231	34	3946	
05.09	x	156	!!	11.09.		12,9	20,0	30,8		9,2	192	34	3946	
06.09			!	12.09.		13,8	20,9	30,6	0,8	8,3	98	34	3946	
07.09	x	260	!!	13.09.		15,6	20,7	27,8	1,0	13,7	196	34	3946	
08.09	x	274	!!!	14.09.		12,6	17,4	22,6	19,4	12,3	218	34	3946	
09.09	x	102	!!	15.09.		13,2	16,4	21,4	2,7	17,3	168	34	3946	
10.09	x	173	!!	17.09.		14,0	15,8	18,4	3,3	18,3	125	34	3946	
11.09	x	205	!!!	19.09.		12,0	16,6	22,3	1,8	17,2	251	34	3946	
12.09	x	108	!!!	21.09.		10,4	17,1	26,7		15,7	227	34	3946	
13.09	x	84	!!	23.09.		10,4	17,5	26,2		11,5	193	34	3946	
14.09	x	264	!!	25.09.		16,4	18,7	24,1	24,0	19,8	189	34	3946	
15.09	x	300	!!!	28.09.		12,2	16,3	20,2	9,2	16,2	292	34	3946	
16.09	x	53	!!!	30.09.		7,9	13,3	17,6	0,3	17,8	200	34	3946	
17.09			!!	02.10.		6,7	10,9	15,8	1,9	15,5	158	34	3946	
18.09			!!	03.10.		8,4	11,3	14,4	7,8	14,8	142	34	3946	
19.09			!!	03.10.		6,4	10,1	15,2	3,4	20,7	131	34	3946	
20.09			!!	04.10.		5,1	9,7	16,5	0,1	16,0	160	34	3946	
21.09			!!	05.10.		3,4	9,9	18,6	0,1	15,0	106	34	3946	
22.09			!	06.10.		3,0	10,4	19,6		14,7	91	34	3946	
23.09			!!	06.10.		5,0	11,3	19,6		15,8	108	34	3946	
24.09			!!	07.10.		8,0	12,8	18,2	28,1	16,0	161	34	3946	
25.09	x	60	!!!	08.10.		9,5	12,5	15,3	3,8	21,3	209	34	3946	
26.09			!!	09.10.		6,9	11,0	15,7	10,8	19,2	116	34	3946	
27.09			!!!	10.10.		8,6	9,8	12,1	11,3	18,5	237	34	3946	
28.09			!!	10.10.		7,1	10,2	14,7	6,5	16,2	103	34	3946	
29.09			!!	11.10.		4,3	9,4	14,6		15,7	120	34	3946	
30.09			!!	12.10.		5,1	9,9	17,5		16,5	112	34	3946	
01.10			!!	12.10.		5,0	10,3	14,0	8,9	22,3	141	34	3946	
02.10	x	62	!!!	13.10.		11,6	12,8	13,3	37,7	23,8	434	34	3946	
03.10	x	26	!!!	14.10.		7,3	11,1	16,7	0,2	16,2	534	34	3946	
04.10			!!	15.10.		6,3	11,2	20,1		17,2	150	34	3946	
05.10			!!	15.10.		4,8	12,8	23,0		17,3	149	34	3946	
06.10	x	35	!!	16.10.		7,5	13,5	20,5		15,5	196	34	3946	
07.10			!!	17.10.		8,2	12,8	19,5		16,3	147	34	3946	
08.10	x	53	!!!	17.10.		6,5	12,6	17,6		16,3	210	34	3946	
09.10			!!	18.10.		3,8	10,7	19,0		13,8	132	34	3946	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022
Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10			!	19.10.		6,0	13,1	21,7		16,5	92	34	3946	
11.10	x	150	!!!	20.10.		9,1	13,5	18,9		17,0	241	34	3946	
12.10			!!	21.10.		7,9	11,7	18,6		18,2	179	34	3946	
13.10			!!!	22.10.		7,7	11,8	16,0	0,2	21,7	242	34	3946	
14.10	x	35	!!!	22.10.		11,8	13,8	16,1	10,1	23,8	408	34	3946	
15.10	x	155	!!!	23.10.		13,6	15,7	17,8	15,5	22,8	620	34	3946	
16.10	x	217	!!!	24.10.		13,7	16,4	21,6	0,9	19,7	301	34	3946	
17.10	x	191	!!!	26.10.		10,6	16,0	23,7		18,3	278	34	3946	
18.10	x	159	!!!	27.10.		12,5	15,9	20,8	1,1	17,3	261	34	3946	
19.10	x	179	!!!	28.10.		11,4	13,4	17,1		18,5	253	34	3946	
20.10	x	17	!!	29.10.		9,5	12,4	15,5	14,9	20,5	168	34	3946	
21.10	x	63	!!!	29.10.		12,1	14,0	17,5	12,2	21,7	366	34	3946	
22.10	x	85	!!!	30.10.		11,1	14,4	20,9	0,1	17,7	232	34	3946	
23.10	x	41	!!!	01.11.		10,2	14,6	21,5	1,1	18,0	242	34	3946	
24.10	x	186	!!!	03.11.		12,1	15,2	20,5	0,1	14,3	263	34	3946	
25.10			!	07.11.		10,2	13,6	19,1		10,7	79	34	3946	
26.10			!!!	07.11.		10,0	14,2	21,2	0,5	17,5	216	34	3946	
27.10	x	45	!!!	09.11.		9,2	14,2	23,8	0,1	19,5	232	34	3946	
28.10	x	106	!!!	12.11.		11,3	14,9	22,4	0,1	19,0	256	34	3946	
29.10	x	128	!!!	15.11.		10,7	15,0	21,8		18,2	242	34	3946	
30.10	x	167	!!!	18.11.		8,8	14,0	23,1		19,7	250	34	3946	
31.10	x	103	!!!	22.11.		7,2	12,0	19,2		23,0	266	34	3946	
01.11	x	96	!!!	25.11.		5,8	12,2	17,0	0,9	17,5	239	34	3946	
02.11			!!	29.11.		5,3	9,4	16,0		18,5	150	34	3946	
03.11			!!!	01.12.		5,0	8,7	12,1	6,0	23,8	258	34	3946	
04.11			!!!	05.12.		7,1	9,7	13,1	5,3	17,3	281	34	3946	
05.11			!!	09.12.		3,3	8,0	12,8	3,4	18,7	157	34	3946	
06.11						1,4	6,5	11,2	0,1	16,5	81	34	3946	
07.11						6,6	11,3	14,7		5,2	38	34	3946	
08.11			!!	22.12.		5,2	9,4	15,9	1,6	20,2	138	34	3946	
09.11			!!!	23.12.		9,7	11,9	15,4	19,8	18,2	202	34	3946	
10.11			!!	24.12.		4,0	8,7	14,9	0,2	18,8	166	34	3946	
11.11			!!	25.12.		1,6	6,5	14,3	0,1	22,7	125	34	3946	
12.11			!!	26.12.		2,3	5,4	9,7	0,2	21,2	123	34	3946	
13.11						-0,6	4,4	12,7		18,8	64	34	3946	
14.11						3,0	6,6	10,6	0,1	22,0	117	34	3946	
15.11						5,5	9,4	13,0	0,7	18,3	163	34	3946	
16.11						7,8	10,2	14,7	3,6	17,8	147	34	3946	
17.11			!!	31.12.		8,0	9,4	13,1	14,4	23,3	158	34	3946	
18.11			!!!	31.12.		7,4	8,5	10,8	12,0	22,2	226	34	3946	
19.11						2,2	4,8	7,8	18,0	23,8	167	34	3946	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						2,2	5,7	9,4	12,7	18,2	220	34	3946	
21.11						3,7	6,2	9,8	1,0	10,3	38	34	3946	
22.11						4,5	6,7	9,1	0,3	13,5	74	34	3946	
23.11						3,1	6,9	12,2	1,6	14,5	43	34	3946	
24.11						0,7	7,1	10,9	0,7	15,2	70	34	3946	
25.11						0,5	4,7	8,7	1,2	23,8	134	34	3946	
26.11						0,8	4,1	7,5		23,0	137	34	3946	
27.11						-0,4	4,0	9,4	0,1	12,5	46	34	3946	
28.11						2,9	4,8	6,5	4,8	12,2	73	34	3946	
29.11						5,6	6,9	8,4	2,9	23,8	238	34	3946	
30.11						4,0	6,2	7,9	1,1	11,3	245	34	3946	
01.12						3,0	3,8	5,3		1,7	5	34	3946	
02.12						1,7	2,9	3,7	2,3	21,7	60	34	3946	
03.12						0,7	2,5	4,2		7,2	63	34	3946	
04.12						1,5	2,6	3,4	0,6	10,3	31	34	3946	
05.12						2,0	3,3	5,1	0,3	21,5	80	34	3946	
06.12						2,7	3,7	4,5	0,8	20,5	76	34	3946	
07.12						2,0	3,2	4,5	0,6	13,8	52	34	3946	
08.12						-0,8	1,5	3,0	0,2	11,0	8	34	3946	
09.12						-3,8	0,5	3,1	1,1	17,7	22	34	3946	
10.12						-4,2	-0,1	2,9		19,3	29	34	3946	
11.12						-4,3	-2,1	-0,1	1,8	23,8	0	34	3946	
12.12						-7,2	-3,4	1,4		23,8	0	34	3946	
13.12						-7,5	-4,4	-2,6		23,8	0	34	3946	
14.12						-2,9	-2,3	-0,8	1,1	23,7	0	34	3946	
15.12						-5,1	-2,5	0,4	0,7	23,7	0	34	3946	
16.12						-10,4	-5,1	-1,1		23,5	0	34	3946	
17.12						-12,8	-9,4	-2,5		23,7	0	34	3946	
18.12						-11,5	-5,9	-2,6		23,7	0	34	3946	
19.12						-3,0	0,6	3,6	0,7	21,2	12	34	3946	
20.12						-0,3	4,6	7,2	0,9	21,0	78	34	3946	
21.12						3,6	8,5	11,5	5,5	23,8	216	34	3946	
22.12						6,2	10,5	11,4	5,8	22,7	227	34	3946	
23.12			!	44%	44%	7,8	11,3	13,2	9,2	22,8	97	34	3946	
24.12	x	50	!	39%	39%	8,3	10,0	12,3	9,2	18,5	70	34	3946	
25.12			!!	34%	34%	6,9	9,2	14,5	0,6	23,0	146	34	3946	
26.12			!!	30%	30%	6,8	9,6	11,2	8,7	20,5	154	34	3946	
27.12						-1,4	3,3	7,4	0,1	13,2	4	34	3946	
28.12						-1,4	4,4	10,3	1,0	11,8	17	34	3946	
29.12			!	16%	16%	7,7	10,5	12,9	3,5	14,8	80	34	3946	
30.12			!	15%	15%	1,4	7,2	13,1	3,8	22,0	88	34	3946	

Station: Baiertal, 01.01.2022 00:00 - 31.12.2022 23:59

Erstellt 10.01.2023 10:07

Daten vorhanden bis: 31.12.2022 23:50

Wettervorhersage bis: 31.12.2022 23:50

Keimbereitschaft: 06.05.2022

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 24.04.2022

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Grad- std. bei Std.	BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²	
31.12			!	12%	12%	7,9	15,0	18,9	0,4	5,8	91	0	0	

Sporangiedichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com